

# mBox X105



mBox X105 v.5 - Mini PC z dyskiem HDD o pojemności 500GB z Wifi + Bluetooth, z 4-roma portami USB 3.0 (6x RS-232)

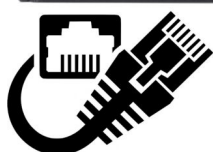


|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                                 |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                            |
| <b>Inne:</b>                      | Czarny                                               |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                                        |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel® Celeron® 3855U                                |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel® Celeron® 3855U (Dual-core 1.6 GHz   2M Cache) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | 1x DDR4L SO-DIMM Socket (Do 16G, 2133/2400MHz)       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 8GB                                                  |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel® HD Graphics 510                               |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD, M.2, HDD                                        |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 256GB MSATA SSD + 500GB HDD                          |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                                |
| <b>LAN:</b>                       | 2x Intel I211-AT Gigabit LAN                         |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | WiFi                                                 |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Bluetooth                                            |

|                                        |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                                                                                                                |
| <b>4G LTE:</b>                         | -----                                                                                                                |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                                                                                |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | -----                                                                                                                |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 2x USB 3.0   4x USB 2.0   1x COM   Power button                                                                      |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 2x USB 3.0   2x LAN   2x HDMI   1x VGA   Audio   5x COM (porty 2/3 konfigurowalne jako RS-485 przez ustawienie BIOS) |
| <b>Zasilanie:</b>                      | DC-12V3A                                                                                                             |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows: 7/8/10   Linux                                                                                              |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                                                                                |
| <b>Wymiary:</b>                        | 220 x 128 x 62mm                                                                                                     |
| <b>Waga:</b>                           | 2.5 kg                                                                                                               |
| <b>Wposażenie Opcjonalne:</b>          | -----                                                                                                                |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                                                                                  |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10%~90%                                                                                                              |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C do 50°C                                                                                                          |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                                                                                |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C do 80°C                                                                                                        |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

# mBox X105



HDMI™



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

## DOSTĘPNE WERSJE

Niewielkich wymiarów komputery przemysłowe przodują w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy. Małe i niezawodne MiniPC korzystają z technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały mini Komputer Przemysłowy mBox X105 to urządzenie przeznaczone do wszelkich zastosowań przemysłowych i nie tylko, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.



### Małe gabaryty

Kompaktowa obudowa sprawia, że Mini PC zmieści się gdziekolwiek będzie potrzebny i jest łatwy do przenoszenia.



### Lekka konstrukcja

Waga komputera nie przekracza 3 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



### Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy procesor Intel Celeron 3855U zapewnia dobrą wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki

wyposażeniu go w  
opcjonalny moduł Wi-Fi.



Szybki start

Nowoczesny dysk typu  
SSD zwiększy szybkość  
działania programów  
użytkowych i zapewni  
cichą pracę komputera.



Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w Mini PC  
pasywnego chłodzenia  
zapewnia bezgłośne  
działanie i spowalnia  
osadzanie się kurzu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Mini-PC mBox X105 |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel® Celeron® 3855U<br>(Dual-core 1.6 GHz   2M Cache) |
| System operacyjny | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                      |
| Pamięć RAM        | DDR4L SO-DIMM 8 GB                                      |
| Dysk twardy       | MSATA SSD 256GB<br>HDD: 500 GB                          |
| Karta graficzna   | Intel® HD Graphics 510                                  |

| Mini-PC mBox X105      |                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łączność               | WiFi<br>Bluetooth<br>LAN: 2x Intel I211-AT Gigabit LAN                                                                   |
| Złącza - panel przedni | 2x USB 3.0   4x USB 2.0   1x COM   Power button                                                                          |
| Złącza - panel tylni   | 2x USB 3.0<br>  2x LAN   2x HDMI   1x VGA   Audio<br>5x COM (porty 2/3 konfigurowalne jako RS-485 przez ustawienia BIOS) |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                                                                   |
| Wymiary                | 220 x 128 x 62mm                                                                                                         |
| Waga                   | 2.5 kg                                                                                                                   |

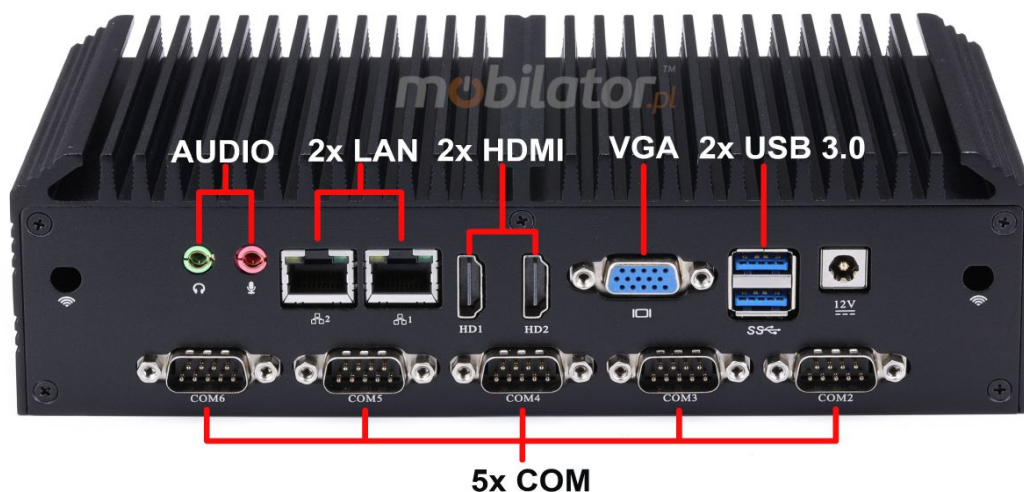


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

### Wydajny procesor

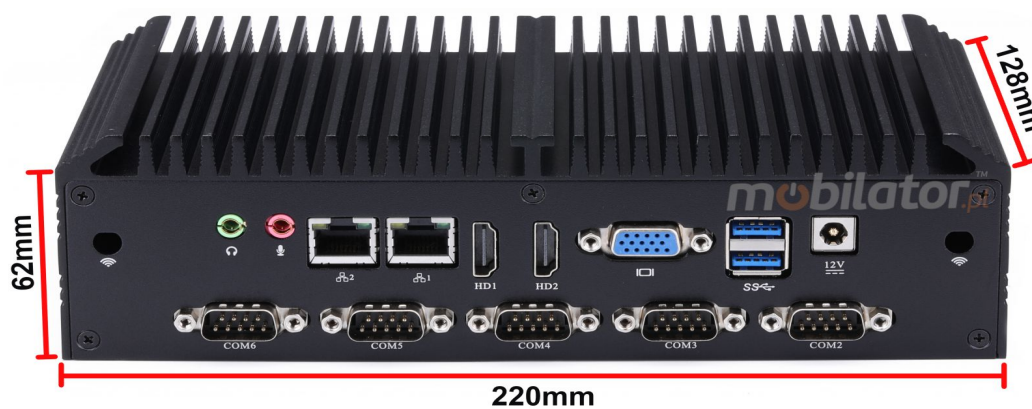
W przemysłowym mini komputerze mBox X105 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3855U. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

### Złącza | Interfejsy



## Wymiary

Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dostawnie wszędzie.



## Wymiary

220 x 128 x 62mm

**Waga netto**

2.5 kg

**Chłodzenie pasywane**

W przemysłowym Mini PC zastosowano sprawdzony system chłodzenia, oparty wyłącznie na elementach stałych, głównie radiatorach. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania przez metale energii cieplnej do otoczenia – nie występują tu dodatkowe elementy ruchome w postaci np. wentylatorów. Takie rozwiązanie zapewnia bezgłośną pracę, mniejszą awaryjność oraz większą ochronę przed kurzem i innymi zabrudzeniami przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości pobieranej energii.

## **ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ**



**Zróżnicowanie temperatur**

mBox

X105

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 50°C. W przypadku przechowywania

wyłączonego urządzenia,  
poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $80^{\circ}\text{C}$ .

wyłączonego urządzenia,  
poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $80^{\circ}\text{C}$ .

wyłączonego urządzenia,  
poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $80^{\circ}\text{C}$ .

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>           | 0°C do 50°C   |
| <b>Temp. Przechowywania-</b> | -20°C do 80°C |
| <b>Wilgotność</b>            | 10%~90%       |

## Uszkodzenia mechaniczne

|             |      |
|-------------|------|
| Zastosowany | w    |
| mBox        | X105 |

|             |      |
|-------------|------|
| Zastosowany | w    |
| mBox        | X105 |

mBox X105

mBox X105

system chłodzenia pasywnego w połączeniu z beztalerzowym dyskiem SSD\* sprawiają, że komputer ten cechuje się bardzo dużą odpornością na różnego rodzaju urazy mechaniczne. Dodatkowym atutem przemysłowych komputerów jest solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium i specjalnie zaprojektowana w taki sposób, by oprócz wysokiej wydajności przy odprowadzaniu ciepła, mogła także oprzeć się wszelkim uszkodzeniom zewnętrznym.

**\***

Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

## ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA



### Sieć bezprzewodowa

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Przemysłowy MiniPC mBox X105 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

### Przewodowa sieć LAN

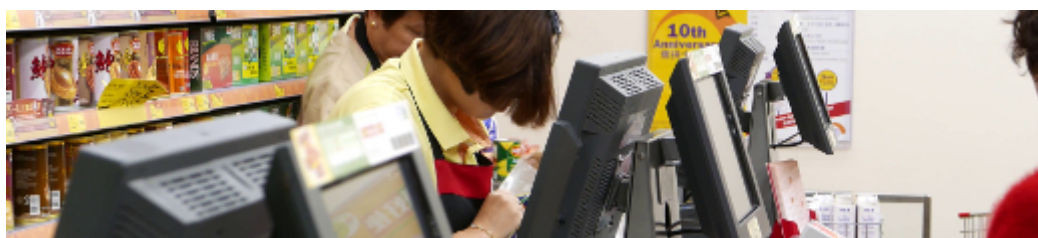
MiniPC mBox X105 posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

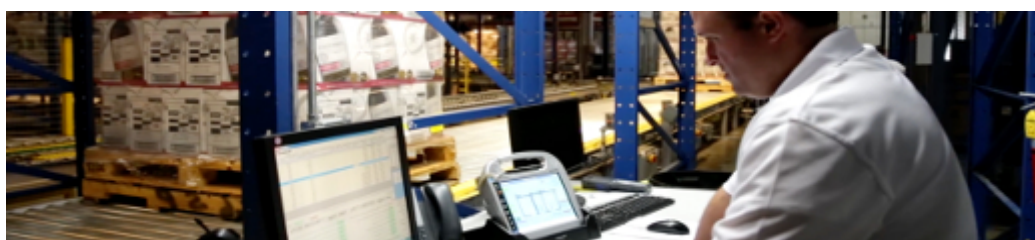
### Handel i Usługi

Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt VESA montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.



### Magazyn i logistyka

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy komputer może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie. Jego wytrzymała obudowa oraz bezwentylatorowy system chłodzenia idealnie sprawdzą się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



## Transport i motoryzacja

Mały komputer przemysłowy może być zastosowany w transporcie dzięki możliwości pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas mini komputer może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Pozwala on na informowanie kierowcy o aktualnym stanie pojazdu, przekazywanie jego aktualnego położenia do centrum zarządzania, wyświetlanie informacji dla pasażerów itp. Bardzo dobrze spełni swoje funkcje w pojazdach, w których liczą się małe wymiary urządzenia.



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

## DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy mini komputer mBox X105 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

|               | v.0 | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 | v.7 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WiFi          | —   | —   |     |     |     |     |     |     |
| Bluetooth     | —   | —   | —   | —   |     |     |     |     |
| 4GB RAM       | —   |     |     | —   | —   | —   | —   | —   |
| 8GB RAM       | —   | —   | —   |     | —   |     | —   | —   |
| 16GB RAM      | —   | —   | —   | —   |     | —   |     |     |
| 128GB M.2 SSD | —   |     | —   | —   | —   | —   | —   | —   |

|                       |   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| 256GB<br>M.2 SSD      | — | — |   |   | — | — |   |  | — |
| 512GB<br>M.2 SSD      | — | — | — | — |   | — | — |  | — |
| 256GB<br>MSATA<br>SSD | — | — | — | — | — |   | — |  | — |
| 512GB<br>MSATA<br>SSD | — | — | — | — | — | — | — |  |   |
| 500GB<br>HDD          | — | — | — | — | — |   |   |  | — |